
(19) KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: **1020000058864 A**
(43)Date of publication of application: **05.10.2000**

(21)Application number:	1020000037736	(71)Applicant:	SOLUTIONWORKS INC., LTD.
(22)Date of filing:	03.07.2000	(72)Inventor:	PARK, EUN IL
(30)Priority:	..		
(51)Int. Cl	G06F 17/60		

(54) **INTANGIBLE PROPERTY FUND MANAGING SYSTEM**

(57) Abstract:

PURPOSE: An intangible property funds managing system is provided to divide earnings of an intangible property funds obtained by managing an intangible property right on an internet. CONSTITUTION: An intangible property funds managing system comprises a terminal unit(10) and a funds managing server(30). The terminal unit(10) is used to search a world wide web on an internet, and consists of an input part (12), an interface(14), a management system (16), a connection part(18), an internet protocol (20), a browser(22), and an output part(24). The funds managing server(30) sends the searched data, and estimates data, in which a user is registered, to manage and store the estimated data, and consists of a connection part(32), an interface part(34), a management system(36), an internet protocol(38), a word wide web server(40), a CGI program part(42), a database managing part(44) and a database(46).

COPYRIGHT 2001 KIPO

Legal Status

Date of request for an examination (20000703)

Notification date of refusal decision (00000000)

Final disposal of an application (registration)

Date of final disposal of an application (20031029)

Patent registration number (1004060180000)

Date of registration (20031105)

Number of opposition against the grant of a patent ()

Date of opposition against the grant of a patent (00000000)

Number of trial against decision to refuse ()

Date of requesting trial against decision to refuse ()

Date of extinction of right ()

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)(51) Int. Cl. 6
G06F 17/60(11) 공개번호 특2000-0058864
(43) 공개일자 2000년10월05일

(21) 출원번호 10-2000-0037736

(22) 출원일자 2000년07월03일

(71) 출원인 주식회사 솔루션웍스 박은일
대전광역시 유성구 봉명동538-8 동아오피스텔 1217호
(72) 발명자 박은일
대전광역시유성구송강동철술아파트513-903호

심사청구 : 있음

(54) 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용 시스템 및 방법

요약

본 발명은 인터넷에서의 무체재산권 펀드(funds) 운용 시스템 및 방법에 있어서, 사용자가 원하는 데이터를 펀드운영서버에 요구하며 그 데이터를 화면에 디스플레이 하여 검색하고, 사용자가 그 데이터를 수행하도록 한 단말장치; 및

상기 단말장치로부터 요구된 데이터를 전송하며 사용자가 등록한 데이터를 평가하여 관리 및 운용 저장하는 펀드운영서버를 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷상에서의 무체재산권 펀드 운용 시스템을 구비하고,

무체재산권의 소유자가 무체재산권을 펀드 운용회사에게 위탁하기 위해 무체재산권 정보를 등록하는 무체재산권 정보 등록하는 제 1 단계;

펀드 운용회사가 상기에 위탁받은 무체재산권을 가지고 투자 포트폴리오를 구성하는 제 2 단계;

무체재산권을 위탁받은 펀드 운용회사가 상기 투자포트폴리오를 운용하여 상품을 생산하고 이를 투자수익으로 리턴 하여 무체재산권을 위탁한 회원과 각 포트폴리오에 투자한 투자자에게 투자수익을 분배해 주는 투자수익 분배하는 제 3단계; 로 이루어진 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용 방법에 관한 것이다.

본 발명의 목적은 인터넷상에서 월드와이드웹(www)을 이용한 무체재산권 펀드 운용 시스템을 구현하여 휴먼특허와 같이 사장되어 있는 무체재산권들을 관리하여 더 나은 상품들을 개발하고 상업화하고, 무체재산권을 펀드로 출자한 소유자들에게 펀드 운용에 따른 수익을 분배하고, 기술의 앞선 및 거래를 활성화시키는데 그 목적이 있다.

대표도

도1

색인어

무체재산권, 펀드, 특허, 투자포트폴리오

명세서

도면의 간단한 설명

도 1 은 본 발명에 의한 인터넷상에서의 무체재산권 펀드 운용 시스템을 나타내는 구성도이다.

도 2 는 본 발명에 의한 무체재산권 펀드 운용 개념도 이다.

도 3 은 본 발명에 의한 무체재산권 펀드 운용 방법에 대한 개략적인 절차도 이다.

도 4 는 본 발명에 의한 무체재산권 정보 등록 단계의 상세 절차도 이다.

도 6 은 본 발명에 의한 투자주의 문제 단계의 상세 설치도 이다.

도 7 은 본 발명에 의한 무체재산권 소유자의 실질적 정보 실시 화면 예이다.

<도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>

1 : 무체재산권 소유자 2 : 펀드 운용회사
10: 단말장치 22: 브라우저
30: 펀드운영서버 32: 접속부
34: 인터페이스부 36: 운영시스템
38: 인터넷프로토콜부 40: 웹(www)서버부
42: CGI 프로그램부 421: 무체재산권 평가 모듈
422: 투자포트폴리오 구성 모듈 423: 수익율관리 모듈
424: 투자수익 분배모듈 44: 데이터베이스관리부
46: 데이터베이스 461: 사용자 데이터베이스
462: 무체재산권 데이터베이스 463: 투자포트폴리오 데이터베이스

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야 종래기술

본 발명의 목적은 인터넷상에서 월드와이드웹(www)을 이용한 무체재산권 펀드 운용 시스템을 구현하여 휴먼특허와 같이 사장되어 있는 무체재산권들을 관리하여 더 나은 상품들을 개발하고 상업화하고, 기술의 알선 및 거래를 활성화시키는 인터넷 상에서의 무체재산권 펀드 운용 시스템 및 방법을 제공함에 있다.

최근, 한국이 지식산업의 메카로 자리를 매김 하기 위해서는 무엇보다 낮잠을 자고 있는 휴먼특허의 활용률부터 높여야 할 것으로 지적되고 있다. 지난달 4일 벤처플라자 이경수 부회장(지니텍 대표이사)은 "대학이나 정부출연 연구기관의 상당수가 기술성과의 권리화 및 상업화를 제대로 수행하지 못할 뿐만 아니라 어렵게 출원·등록한 산업재산권조차 활용하지 못하는 것이 사실"이라며 "특허·실용신안·의장·상표 등 지적재산권의 산업화 노력이 무엇보다 절실하다"고 말했다.

실제로 특허청이 지난 98년 산업재산권의 활용실태를 분석한 자료에 따르면 총 4만4549건 가운데 활용되지 못하고 있는 산업재산권은 2만 3682건으로 휴면율이 53.2%에 달하고 있는 실정이다. 특히 특허 및 실용신안의 경우 총 1만5950건 가운데 63.4%에 달하는 1만106건의 기술이 사장되고 있는 것으로 나타났다. 이들 기관은 잠자고 있는 특허 중 기술이전을 희망하는 특허로 3,591건을 꼽았다. 휴먼특허를 활용하는 방법에 대해서는 인터넷, PC통신 등 기술시장을 이용해 거래하겠다는 기관이 69개, 기술유통박람회 출품이 30개 기관, 대상기업을 물색해 거래하겠다는 기관이 37개, 전략적 제휴를 통해 활용하겠다는 기관이 69개, 해외수출을 도모하겠다는 기관이 52개로 나타났다.

이처럼 휴면율이 높은 것은 특허자산에 대한 효율적인 관리가 이뤄지지 않고 있는 데다 개발기술에 대한 특허출원 및 등록, 라이선싱을 포함한 기술이전 및 판매 등을 전담할 조직 및 인력이 제대로 갖춰져 있지 않기 때문이다.

따라서 한국이 세계시장에서 지식정보화 사회의 선두국가로 발돋움하기 위해서 특허와 같은 무체재산권에 대한 효율적인 관리가 절실히 필요하다. 특허 및 기술거래의 활성화를 위해서는 미 활용 기술을 알선·중개하는 전문기술거래시장의 설립이 시급하다. 이제부터는 단순한 창업지원에 그칠 것이 아니라 연구단지와 관련 대학 및 기업의 특허기술을 수요자에게 연결해주는 국가차원의 정보시스템 구축 및 거래시장 육성에 나서야 한다. 이러한 문제점을 해결하기 위해 다음과 같은 시도들이 있다.

유토텍(www.utotech.com)의 휴먼특허활용 서비스, www.internetdoctor의 국제 저작권특허중개소는 전 세계 저작권과 국내외 저작권, 특허권, 지적, 산업재산권의 위탁관리를 중개/대리(복제, 공연, 방송, 전시, 배포권)를 하는 곳입니다. 정보거래소(www.buyinfo.co.kr)주식을 거래하는 증권거래소처럼 정보를 사고 팔고 무료로 교환하는 서비스. 인터넷 특허기술장터(PatentMart)는 국내 기업, 연구소, 대학, 개인이 개발한 우수특허 기술의 국내외 이전을 위한 공간입니다. 또 다른 곳으로는 발명진흥회 특허기술사업화알선센터, 아이디어마켓(www.ideamarket.co.kr)은 특허성이 있는 아이디어를 갖고 있으나 출원방법, 사업화 방법을 모르는 분들에게 지적재산권 확보 및 사업기회를 제공할 목적으로 운영되고 있습니다. 또한 www.IDEA4989.co.kr는 아이디어 경매를 통한 실거래 활성화와 수요자와 아이디어 소유자를 직접 연결하는 거래성립 서비스를 하고 있다.

또한 본 발명과 관련하여 관련이 있는 선행 특허출원으로는 특허출원 10-2000-0008821(인터넷을 통해 펀드를 운용하는 방법 및 시스템)이 있다. 이것은 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용 방법에 관한 것으로서, 더욱 구체적으로는 인터넷 도메인이름, 특허권, 상표권, 실용신안권, 저작권 등과 같은 무체재산권의 펀드 운용에 모든 사람이 참여하여, 적절한 시장가격의 형성과 이것에 기초한 판매

본 발명의 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용방법은, 매매를 원하는 무체재산권의 소유자가 이것을 등록하는 제1단계와, 무체재산권의 등록 후에 무체재산권의 가치를 평가하고 이에 해당되는 초기지분을 배당 받는 제2단계와, 배당 받은 초기지분을 가상주식 시장에서 주식으로 매각하고, 무체재산권에 대한 가치를 산출하는 제3단계와, 등록된 무체재산권 매매펀드 운용시에 수익의 일정지분을 가상주식시장의 주주들에게 분배하는 제4단계로 구성된다.

특허출원 10-1999-0063266(인터넷에서의 무체재산권 거래방법)이 있다. 이것은 인터넷에서의 무체재산권 거래방법에 관한 것으로서, 더욱 구체적으로는 인터넷 도메인이름, 특허권, 상표권, 실용신안권, 저작권 등과 같은 무체재산권의 거래에 모든 사람이 참여하여, 적절한 시장가격의 형성과 이것에 기초한 판매가 가능하고, 이로 인한 이익의 재분배 및 사이버시장의 운영원리를 선도할 수 있는 인터넷에서의 무체재산권 거래방법에 관한 것이다.

본 발명의 인터넷에서의 무체재산권 거래방법은, 매매를 원하는 무체재산권의 소유자가 이것을 등록하는 제1단계와, 무체재산권의 등록 후에 무체재산권의 가치를 평가하고 이에 해당되는 초기지분을 배당 받는 제2단계와, 배당 받은 초기지분을 가상주식시장에서 주식으로 매각하고, 무체재산권에 대한 적정가를 산출하는 제3단계와, 등록된 무체재산권의 매매거래시에 수익의 일정지분을 가상주식시장의 주주들에게 분배하는 제4단계로 구성된다.

특허출원 10-1998-0027514(지적재산권 중개시스템의 제어방법)가 있다. 이것은 인터넷 통신망을 이용하여 클라이언트와 지적재산권서비스업체를 연결해 줌으로써 지적재산권 매매, 출원 및/혹은 등록관리, 정보제공, 관련 업무 등의 다양한 서비스를 할 수 있도록 하는 지적재산권 중개시스템의 제어방법은 클라이언트가 서버에 접속하면 서버에서 클라이언트로 지적재산권 중개방 초기화면을 전송하는 제 1단계; 클라이언트가 상기 초기화면의 어떤 항목을 선택하는지의 여부를 서버가 판단하는 제 2단계; 상기 제 2단계에서 클라이언트가 지적재산권 매매중개 항목을 선택하면 서버가 클라이언트로 로그인화면을 전송하고, 클라이언트의 아이디와 패스워드가 등록되었는지의 여부를 판단하여 등록되었으면 클라이언트로 분야별 지적재산권 리스트화면을 전송하는 제 3단계; 서버는 클라이언트에 의해 선택된 분야를 판단하고, 지적재산권 중개항목이 선택되는지의 여부를 판단하는 제 4단계; 상기 제 4단계에서 지적재산권 중개가 선택되지 않으면, 서버는 클라이언트로 선택된 분야별 카테고리 리스트를 전송하고 클라이언트에 의해 선택된 항목의 지적재산권 매매중개내용을 전송하며, 클라이언트가 오더 삽입트를 선택하면 클라이언트로 구매조건을 전송하는 제5단계; 및, 클라이언트가 구매조건을 선택한 후 삽입트를 선택하면, 이에 상응하는 구매정보가 서버로 전송되고 서버는 상기 구매정보를 데이터베이스에 저장한 후 클라이언트로 주문번호를 전송하는 제 6단계를 포함한다.

상기의 업무들은 단순히 무체재산권의 중개 및 알선만을 담당하고 있어 산업화 및 상업화는 항상 재산권 소유자들의 몫으로 남아 재산권의 상업화가 잘 이루어지지 않고 있다. 또한 단순한 거래 목적으로 인한 신기술의 연구개발을 촉진 시키지 못하고 있다.

발명이 이루고자하는 기술적 과제

본 발명은 무체재산권 소유자들의 무체재산권을 펀드로 받아 이 무체재산권을 운용하여 그 수익을 펀드 제공자들에게 분배하는 인터넷에서의 무체재산권 펀드(funds) 운용 방법 및 시스템을 제공하는 것을 목적으로 한다.

또한, 본 발명의 또 다른 목적은 무체재산권의 정보를 모으는 무체재산권 데이터베이스를 구성하는 것을 그 목적으로 한다.

또한, 본 발명의 또 다른 목적은 펀드 운용회사가 상기에 위탁받은 무체재산권을 가지고 새로운 무체재산권을 형성하는 투자 포트폴리오를 구성하는 것을 그 목적으로 한다.

또한, 본 발명의 또 다른 목적은 무체재산권 펀드를 운영하여 무체재산권을 펀드로 출자한 위탁자들에게 운용 수익금을 분배하는 것을 그 목적으로 한다.

또한, 본 발명의 또 다른 목적은 무체재산권의 권리매매, 합작투자, 라이선싱, 권리양도등의 거래 및 알선을 활성화 시켜 산업화하는 것을 그 목적으로 한다.

또한, 본 발명의 또 다른 목적은 무체재산권을 조합 및 개량하여 새로운 상품을 개발하는 것을 그 목적으로 한다.

또한, 본 발명의 또 다른 목적은 무체재산권을 조합하여 새롭고 강력한 무체재산권을 만들어 시장에서의 제품수명과 타 국가와의 로얄티 협상에서 우위를 점하는 것을 그 목적으로 한다.

또한, 본 발명의 또 다른 목적은 새로운 특허기술정보가 필요한 사람, 기술적 애로사항 해결이 필요한 사람, 신규 사업 아이템이 필요한 사람, 보유기술의 판매 및 투자가 필요한 사람,

보유기술에 대한 기술성, 사업성 평가가 필요한 사람, 특허기술 이전 계약시 도움이 필요한 사람, 특허기술 이전에 관련한 모든 사항에 자문이 필요한 사람들에게 정보를 제공하는 것을 그 목적으로 한다.

또한, 본 발명의 또 다른 목적은 국내 지식 기술시장의 형성촉진하고 특허기술 유통기능의 고도화/다양화 그리고 특허기술 이전 서비스 환경개선을 하는 것을 그 목적으로 한다.

상기의 기술적 과제를 달성하기 위한 본 발명에 따른 무체재산권 펀드 운영시스템은 사용자가 원하는 데이터를 펀드운영서버에 요구하며 그 데이터를 화면에 디스플레이 하여 검색하고, 사용자가 그 데이터를 수행하도록 한 단말장치; 및

상기 단말장치로부터 요구된 데이터를 전송하 사용자 등록한 데이터를 평가하여 관리 및 운용 저장하는 펀드운영서버를 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷상에서의 무체재산권 펀드 운용 시스템으로 구성되는 것이 바람직하다.

그리고 상기 펀드운영서버는 인터넷에 접속하는 접속부; 상기 접속부와 운영시스템으로부터 입력되는 데이터를 출력하는 인터페이스부; 상기 인터페이스부로부터 입력된 데이터를 처리하도록 각 장치를 동작하게 하는 운영시스템; 및 상기 운영시스템에 의해 운영되고, 인터넷상에서 무체재산권 펀드 운용을 관리하며 그 투자 포트폴리오 데이터를 관리하는 무체재산권 펀드 운용 수단을 포함하는 것을 특징으로 한다.

또한, 상기 무체재산권펀드 운용 수단은 상기 인터넷상에서 데이터 왕래를 규정하는 인터넷 프로토콜부; 상기 인터넷 프로토콜부 상에서 운영하여 사용자가 원하는 데이터를 브라우저로 전송하는 웹(www)서버부(40); 상기 웹(www)서버부(40)와 데이터를 주고받으며 데이터베이스관리부와 펀드운용에 따른 일을 실행하고 관리하는 데 필요한 데이터를 주고받는 CGI프로그램부; 상기 CGI프로그램부에서 필요한 데이터를 데이터베이스부를 참조하여 출력하는 데이터베이스관리부; 및 상기 데이터베이스에서 필요한 데이터를 출력하고 상기 데이터베이스부에서 입력된 데이터를 저장하는 데이터베이스부를 포함하는 것을 특징으로 한다.

그리고 상기 데이터베이스부는 적어도 사용자를 식별할 수 있는 식별코드와, 사용자의 무체재산권에 대한 정보를 포함하여 상기 웹(www)서버에 접속 시 적어도 마지막 접속정보를 표시할 수 있는 정보를 포함하고 있는 사용자데이터베이스; 무체재산권정보를 담고 있는 무체재산권 데이터베이스; 상기 무체재산권들의 조합으로 이루어진 투자 포트폴리오 데이터베이스; 를 포함하는 것을 특징으로 한다.

한편, 사용자가 원하는 데이터를 펀드운영서버에 요구하며 그 데이터를 화면에 디스플레이하여 검색하고, 사용자가 그 데이터를 수행하도록 한 단말장치; 및

상기 단말장치로부터 요구된 데이터를 전송하며 사용자가 등록한 데이터를 평가하여 관리 및 운용 저장하는 펀드운영서버를 포함하는 것을 구비한 시스템에서의 인터넷 무체재산권 펀드 운영시스템에서의 펀드 운영 방법은 무체재산권의 소유자가 무체재산권을 펀드 운용자에게 위탁하기 위해 무체재산권 정보를 등록하는 무체재산권 정보 등록하는 제 1 단계; 펀드 운용회사가 상기에 위탁받은 무체재산권을 가지고 투자 포트폴리오를 구성하는 제 2 단계; 무체재산권을 위탁받은 펀드 운용회사가 상기 투자포트폴리오를 운용하여 상품을 생산하고 이를 투자수익으로 리턴 하여 무체재산권을 위탁한 회원과 각 포트폴리오에 투자한 투자자에게 투자수익을 분배 해 주는 투자수익 분배하는 제 3단계; 를 포함하는 것이 바람직하다.

그리고 상기 무체재산권 정보 등록하는 제 1 단계의 무체재산권 정보는 무체재산권의 향후 포트폴리오 구성을 위해 위탁자가 펀드 운용회사의 운용서버에 추천하는 추천 포트폴리오 정보를 포함하는 것을 더 구비하는 것을 특징으로 한다.

또한, 상기 무체재산권 정보 등록하는 제 1 단계는 무체재산권을 위탁하는 소유자가 투자 펀드의 환금성을 위해서 펀드의 상환방식을 폐쇄형, 즉 위탁자가 계약기간이 종료되어야만 환매가 가능한 방식과 개방형, 즉 위탁자가 계약기간 종료 이전에도 언제든지 운용회사에 환매를 요구할 수 있는 방식 중에서 펀드 상환 방식을 선택하여 위탁할 수 있는 단계를 포함하는 것을, 더 구비하는 것을 특징으로 한다.

또한, 상기 무체재산권 정보를 등록하는 제 1 단계는 무체재산권을 위탁하는 소유자에게 초기 주식 배당금을 할당하기 위해 해당 무체재산권의 가치를 평가하는 단계를 포함하는 것을, 더 구비하는 것을 특징으로 한다.

또한, 상기 무체재산권 정보 등록하는 제 1 단계는 무체재산권 위탁자에게 펀드운용회사가 운용하는 펀드유형을 권리매매, 합작투자, 라이선싱, 권리양도, 펀드운용회사 자유운용 등 혹은 그 조합을 제공하여 무체재산권 위탁자가 펀드 운용 유형을 선택하는 단계를 포함하는 것을 더 구비하는 것을 특징으로 한다.

또한, 상기 무체재산권 정보 등록하는 제 1 단계는 무체재산권을 위탁하는 위탁자는 일정액의 펀드 청약금을 펀드 운용회사에게 납입하는 단계를 포함하는 것을, 더 구비하는 것을 특징으로 한다.

또한, 상기 무체재산권 정보 등록하는 제 1 단계는 무체재산권 소유자가 무체재산권에 상응하는 펀드운용회사의 주식 혹은 사이버 주식 등, 초기 배당금을 할당받는 단계를 포함하는 것을 더 구비하는 것을 특징으로 한다.

또한, 상기 무체재산권 정보 등록하는 제 1 단계는 무체재산권을 위탁하는 소유자와 펀드 운용회사가 운용 조건에 대해 계약을 하면 위탁자가 이를 해약하더라도 펀드 운용회사는 계약종료시 또는 계속해서 통상실시권을 갖는다는 통상실시권을 계약하는 통상실시권 계약 단계를 포함하는 것을 더 구비하는 것을 특징으로 한다.

또한, 상기 무체재산권 정보 등록하는 제 1 단계는 무체재산권 정보를 구비하고 있는 유관기관, 국내외 특허청에 구비되어 있는 관련 데이터베이스, 즉 출원인 데이터베이스, 특허·실용신안 데이터베이스 등 무체재산권과 관련이 있는 데이터베이스와 연동하여 무체재산권 정보를 사용할 수 있는 단계를 더 구비하는 것을 특징으로 한다.

또한, 상기 투자포트폴리오 구성단계에서 펀드 운용 회사는 무체재산권의 소유자가 추천한 투자 포트폴리오에 근거하거나 혹은 무체 재산권의 조합을 통하여 새로운 투자 포트폴리오를 구성할 때 그 운용하는 펀드유형을 권리매매, 합작투자, 라이선싱, 권리양도, 펀드 운용회사 자유 운용등으로 펀드 유형을 구성할 수 있는 단계를 포함하는 것을 더 구비하는 것을 특징으로 한다.

또한, 상기 무체재산권의 펀드 유형을 선택하는 단계에서 펀드 운용유형이 라이선싱인 경우는 무체재산권 위탁자, 구매자 및 펀드 운용회사가 계약조건을 일정기간마다 재 갱신하고, 그 수익을 일정비율로 무체재산권 위탁자와 펀드 운용회사가 분배하는 단계를 포함 하는 것을 더 구비하는 것을 특징으로 한다.

또한, 상기 무체재산권의 펀드 유형을 선택하는 단계에서 펀드 운용유형이 권리매매인 경우는 무체재산권 위탁자와 펀드운용회사가 그 판매대금을 무체재산권 위탁자, 펀드운용회사, 상기 무체재산권을 포함하는 포트폴리오의 무체재산권 위탁자중 일정기간 이상 등 록된 위탁자들에게 일정비율로 분배하는 단계를 포함하는 것을 더 구비하는 것을 특징으로 한다.

또한, 상기 무체재산권의 펀드 유형을 선택하는 단계에서 펀드 운용유형이 합작투자인 경우는 펀드운용회사가 일정비율만큼 투자비 율을 배정 받거나 혹은 먼저 투자비율을 지정할 수 있는 단계를 포함하는 것을 더 구비하는 것을 특징으로 한다.

또한, 상기 무체재산권의 펀드 유형을 선택하는 단계에서 권리매매시는 반드시 펀드운영회사의 동의를 거쳐 판매가 이루어지는 단계 를 포함하는 것을 더 구비하는 것을 특징으로 한다.

또한, 상기 무체재산권의 펀드 유형을 선택하는 단계에서 무체재산권 위탁자가 무체재산권을 권리양도를 하는 경우 반드시 펀드운영 회사가 먼저 권리를 양도받을 수 있는 선택권을 가지는 양도 단계를 포함하는 것을 더 구비하는 것을 특징으로 한다.

또한, 상기 투자포트폴리오 구성단계에서 펀드 운용회사 및 일반 투자자가 상기 특정 포트폴리오에 자금 및 인력 등을 조달하여 투자 포트폴리오를 구성하는 자금 및 인력 조달 단계를 포함하는 것을 더 구비하는 것을 특징으로 한다.

또한, 상기 투자수익을 분배하는 제 3단계에서 펀드 운용회사는 무체재산권의 소유자가 위탁한 해당 무체재산권이 포함되어져 있는 투자 포트폴리오의 운용실적을 주기별, 즉 투자 포트폴리오의 결산일에 투자자에게 송부하는 단계를 포함하는 것을 더 구비하는 것을 특징으로 한다.

또한, 상기 운영실적은 적어도 무체재산권 소유자의 식별코드, 무체재산권의 식별코드, 투자포트폴리오의 식별코드 및 명칭, 투자포 트폴리오의 결산일기준 총영업이익, 각 투자포트폴리오에서의 해당 무체재산권 소유자의 해당 무체재산권에 대한 이익배당액, 목표 수익률, 투자회수 만기일 등의 정보를 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용방법.

또한, 상기 투자수익을 분배하는 제 3단계에서 펀드 운용회사는 상기 투자 포트폴리오의 운용실적이 위탁자의 목표수익률을 초과하면 무체재산권 소유자 및 해당 투자포트폴리오에 투자한 투자자에게 펀드 운영이익금을 지급하는 단계를 포함하는 것을 더 구비하는 것 을 특징으로 한다.

또한, 상기 투자수익을 분배하는 제 3단계에서 무체재산권을 위탁한 소유자와의 펀드 운영 계약이 종료되어 무체재산권을 상환하는 경우 무체재산권 소유자는 펀드 운영회사의 주식 혹은 사이버 주식에 해당하는 자신의 지분을 타인에게 매각 혹은 양도 할 수 있는 단 계를 포함하는 것을 더 구비하는 것을 특징으로 한다.

또한, 상기 매각 혹은 양도하는 단계에서 무체재산권을 위탁한 소유자는 그 지분을 매각 및 양도 할시 펀드 운용회사에 판매수수료를 지불하는 단계를 포함하는 것을 더 구비하는 것을 특징으로 한다.

그리고 상기 무체재산권 펀드는 인터넷 도메인이름, 특허권, 실용신안, 상표권, 의장권, 캐릭터, 저작권, 특허를 받을 수 있는 권리, 실용신안등록을 받을 수 있는 권리중의 하나이거나, 개인의 노하우(Know-how) 또는 상기 무체재산권들의 조합을 포함하는 것을 더 구비하는 것을 특징으로 한다.

이하에서 첨부된 도면을 참조하여 바람직한 실시 예를 들어 본 발명을 상세히 설명한다.

도 1은 본 발명에 따른 인터넷상에서의 무체재산권 펀드 운영 시스템을 나타내는 구성도 이다.

이 시스템은 일반적인 인터넷상의 월드와이드웹(WWW)를 검색하기 위한 수단인 단말장치(10)와 검색한 자료를 전송하며 사용자가 등록한 데이터를 평가하여 관리 및 운용 저장하는 펀드운영서버(30)로 구성한다. 단말장치(10)에는 입력부(12)와 입력된 내용을 해당 장치로 출력하는 인터페이스부(14)가 연결된다. 입력부(12)는 다양한 데이터를 입력할 수 있도록 한 키보드 및 마우스 등을 구비한다. 또한, 단말장치(10)는 인터페이스부(14)출력단에 연결된 운영시스템(16)과 이에 의해 동작하는 인터넷프로토콜부(20)를 구성한다. 운영시스템(16)은 인터페이스부(14)을 통해 입력된 내용을 해당장치가 처리하도록 각 장치를 동작하게 한다. 인터넷프로토콜부(20)는 인터넷상에 사용자의 모든 프로토콜을 지원하며 인터넷을 통한 서비스 제공방식 위해 필요하다. 단말장치(10)는 운영시스템

이퍼미디어 문서 저작언어이다. 브라우저(Browser)(22)는 인터넷상의 모든 문서를 검색하여 그 문서의 내용을 사용자가 볼 수 있도록 화면에 디스플레이 한다. 단말장치(10)는 인터페이스부(14)와 인터넷 사이에 연결된 접속부(18)와 인터페이스부(14)에 연결된 출력부(24)를 구비한다. 접속부(18)는 인터넷망에 인 하도록 한 모뎀 및 네트워크 어댑터등을 구비한 출력부(24)는 브라우저(22)가 검색한 내용을 디스플레이하도록 모니터 등의 다양한 장치를 구비한다. 한편, 웹서버(40)는 단말장치의 접속부(18), 인터페이스부(14)와 운영시스템(16) 및 인터넷프로토콜부(20)와 같이 동작하고 구성된다. 즉, 웹서버(40)는 인터넷에 접속된 접속부(32)와 입력된 내용을 해당장치로 출력하는 인터페이스부(34)를 구비한다. 또한, 이 장치는 인터페이스부(34)를 통해 입력된 내용을 해당장치가 처리하도록 각 장치를 동작하게한 운영시스템(36)과 인터넷 프로토콜부(38)를 구비한다. 펀드운영서버(30)는 운영시스템(36)에 의해 동작하고, 인터넷 프로토콜부(38)상에 운영하는 웹(WWW)서버부(40)를 구비한다. 웹(WWW)서버부(40)는 하이퍼텍스트 전송규약(HyperText Transfer Protocol: HTTP)에 따라 브라우저(22)가 요청한 데이터를 전송한다. 하이퍼텍스트 전송규약(HTTP)은 브라우저와 서버간의 통신규약을 정의한 것이다. 펀드운영서버(30)에는 웹(WWW)서버부(40)와 데이터베이스관리부(44) 사이에 CGI프로그램부(42)가 연결된다. CGI프로그램부(42)는 운영시스템(36)에 의해 동작하고, 웹(www)서버부(40)와 데이터를 주고 받으면서 동작한다. CGI프로그램부(42)는 CGI의 기능을 바탕으로 적어도 무체재산권 소유자(1)가 제공하는 무체재산권의 타기관 혹은 자체 평가기준에 의해 무체재산권의 가치를 평가 산출하는 무체재산권 평가 모듈(421); 펀드로 위탁받은 무체재산권을 가지고 새로운 상품(Products)를 구성하는 즉, 연관성이 있는 기술들을 구성할 수 있도록 하는 투자포트폴리오 구성 모듈(422); 무체재산권 소유자(1)들이 자신들의 무체재산권이 포함된 투자 포트폴리오의 총영업이익, 자신의 무체재산권의 이익배당금, 투자회수 만기일 등의 정보를 바탕으로 수익성을 판단하고 이익배당을 확인하고 수익률을 관리 하는 수익률관리 모듈(423); 상기 수익률 관리 모듈에 의해 발생한 이익금 대비 각각의 지분만큼 일정 비율로 각 포트폴리오 별 무체재산권 소유자(1)와 관계인들에게 수익을 분배하는 투자수익 분배 모듈(424);를 제공한다. CGI(Common Gateway Interface)는 동화상을 제공할 뿐만 아니라, 브라우저(22)를 통한 사용자와 서버가 서로 통신할 수 있도록 한 것이다. 또한, 펀드운영서버(30)에는 CGI프로그램부(42)와 데이터베이스부(46) 사이에 데이터베이스관리부(44)가 연결된다. 데이터베이스관리부(44)는 운영시스템(36)에 의해 동작하고, 데이터베이스부(46)를 참조하여 CGI프로그램부(42)가 동작하는 데 필요한 데이터를 출력한다. 이 장치는 데이터베이스관리부(44)와 연결된 데이터베이스부(46)를 구비한다. 데이터베이스부(46)는 데이터베이스관리부(44)에서 필요한 데이터를 출력하거나 데이터베이스관리부(44)를 통해 입력된 데이터를 저장한다. 데이터베이스부(46)는 적어도 사용자를 식별할 수 있는 식별코드와, 사용자의 무체재산권에 대한 정보를 포함하여 상기 웹(www)서버에 접속시 적어도 마지막 접속정보를 표시할 수 있는 정보를 포함하고 있는 사용자데이터베이스(461), 무체재산권정보를 담고 있는 무체재산권 데이터베이스(462); 상기 무체재산권들의 조합으로 이루어진 투자 포트폴리오 데이터베이스(463); 을 구비한다.

사용자 데이터베이스(461)는 사용자 식별정보 등의 정보가 저장되어 있다.

무체재산권 데이터베이스(462)는 발명자, 등록자, 권리자, 발명(고안)의 명칭, 기술분야, 기술형태, 무체재산권의 출원, 등록번호, 기술단계, 기술거래조건, 기술거래 희망금액, 발명(고안)의 설명 및 특징, 사업성, 적용분야 등의 정보가 저장되어 있다.

투자 포트폴리오 데이터베이스(463)는 소유자 식별정보, 재산권 식별코드, 투자 포트폴리오 식별정보, 총영업이익, 투자회수 만기일 등의 정보가 저장되어 있다.

이와 같이 구성된 본 발명에 의한 무체재산권 펀드 운용 개념을 도 2를 참조하여 상세히 설명하겠다. 도 2는 본 발명에 의한 무체재산권 펀드 운용 개념도 이다. 먼저 무체재산권 소유자(1)는 펀드 운용회사(2)에 무체재산권을 납입한다. 펀드 운용회사(2)는 무체재산권 소유자(1)에게 무체재산권에 해당하는 운용회사(2)의 주식을 제공한다. 펀드 운용회사(2)는 계약기간 동안 위탁받은 무체재산권 펀드를 이용하여 무체재산권을 가지고 여러 가지 투자 포트폴리오를 구성하고 운용하여 수익을 창출한다. 계약기간 만료 혹은 도중에 무체재산권의 소유자(1)가 환매를 요구할 경우 펀드 운용회사(2)는 약간의 수수료를 납입 받고 무체재산권과 목표 수익률을 초과한 금액에 해당하는 배당금을 지급한다.

도 3은 본 발명에 의한 무체재산권 펀드 운용 방법에 대한 개략적인 절차도이다. 무체재산권을 소유하고 있는 소유자가 해당 무체재산권에 대한 정보를 펀드 운용회사(2)의 펀드운영서버(30)에 등록한다(제 S4 단계). 이 단계에 대한 더 자세한 설명을 도 4를 가지고 설명하면 다음과 같다.

도 4는 본 발명에 의한 무체재산권 정보 등록 단계의 상세 절차도 이다.

먼저 무체재산권의 소유자(1)는 단말장치(10)를 통하여 무체재산권 운용서버(30)에 무체재산권의 정보를 등록한다 (제 S41 단계). 무체재산권 운용서버(30)는 사용자의 신원을 확인하고 승인한다. 펀드 운용회사(2)의 무체재산권의 향후 포트폴리오 구성을 위해 무체재산권의 소유자(1)가 펀드 운용회사(2)의 운용서버(30)에 추천 포트폴리오 정보를 등록한다. 이때 추천 포트폴리오 정보는 예를 들어 A라는 무체재산권 소유자(1)가 a라는 무체재산권을 등록을 할 때 해당 펀드 운용회사(2)의 무체재산권 데이터베이스(462)를 검색하여 함께 묶을 수 있는 무체재산권을 검색한다. 이때 적당한 무체재산권의 정보가 B 라는 무체재산권 소유자(1)의 b 라는 무체재산권 인 경우 무체재산권 소유자(1) A는 무체재산권 a를 등록할 때, 추천 포트폴리오 항목에 무체재산권 소유자(1) B의 무체재산권 b 를 입력한다. 혹 적당한 무체재산권이 펀드 운용회사(2)의 무체재산권 데이터베이스(462)에 없는 경우는 무체재산권 소유자(1) A는 무체재산권 a를 입력할 때 함께 사용되어지면 좋은 기술 혹은 정보를 입력한다.

이 단계가 끝나면, 무체재산권을 위탁하는 소유자가 투자 펀드의 환금성을 위해서 펀드의 상환방식을 폐쇄형, 즉 무체재산권의 소유자(1)가 계약기간이 종료되어야만 환매가 가능한 방식과 개방형, 즉 무체재산권의 소유자(1)가 계약기간 종료 이전에도 언제든지 운용회사에 환매를 요구할 수 있는 방식 중에서 펀드 상환 방식을 선택하여 등록하도록 한다(제 S42 단계).

이 단계 이후에 무체재산권 무체재산권의 소유자(1)에게 펀드운용회사가 운용하는 펀드유형을 권리매매, 합작투자, 라이선싱, 권리양

이 단계가 끝나면, 펀드 운용회사는 무체재산권을 위탁하는 소유자에게 초기 수익 배당을 할당하기 위해 해당 무체재산권의 가치를 평가한다. 이때는 국가 기술평가기관에 협조를 얻거나 혹은 펀드 운용회사(2)의 자체 심사 인력, 기타 다른 방법을 통하여 가치를 평가하되 본 발명에서는 가치평가 방법을 제한하지 않는다. 펀드 운용회사의 자체 평가기준에 의거하여 무체재산권 평가 모듈(421)에 의하여 평가 한 후 무체재산권 소유자(1)의 단말장치(10)의 웹브라우저로 무체재산권 평가 정보를 전송한다(제 S44 단계).

무체재산권 평가 모듈(421)은 무체재산권 소유자(1)가 입력한 혹은 관련 유관기관의 무체재산권 정보를 검색하여 해당 무체재산권 번호 평가요소에 해당하는 팩터별로 점수를 주고 이에 대하여 평가금액을 산출해 내어 무체재산권 소유자(1)의 단말장치(10)의 웹 브라우저에 평가 정보를 전송한다.

이 단계가 끝나 무체재산권을 위탁하는 소유자와 펀드 운용회사(2)가 운용 조건에 대해 계약을 하면 무체재산권의 소유자(1)가 이를 해약하더라도 펀드 운용회사(2)는 계약종료시 또는 계속해서 통상실시권을 갖는다는 통상실시권을 계약하도록 한다(제 S45 단계).

이 단계가 끝나면 무체재산권을 위탁하는 무체재산권의 소유자(1)는 일정액의 펀드 청약금을 펀드 운용회사(2)에게 납입하도록 한다(제 S46 단계).

이 단계가 끝나면 무체재산권 소유자(1)가 무체재산권에 상응하는 펀드 운용회사의 주식 혹은 사이버 주식 등, 초기 배당을 할당받는다. 이 정보를 펀드 운용회사(2)의 펀드 운용서버(30)에 접속하여 자신의 식별정보를 입력하고 자신의 계좌에 입력된 주식정보를 조회해 볼 수 있다.(제 S47 단계).

다음은 포트폴리오 구성단계(제 S5 단계)이다. 이 단계에 대한 더 자세한 설명을 도 5를 가지고 설명하면 다음과 같다. 도 5는 본 발명에 의한 포트폴리오 구성 단계의 상세 절차도이다.

무체재산권 소유자(1)와의 계약이 완료되면 펀드 운용회사(2)는 위탁받은 무체재산권 펀드를 가지고 효율적인 투자 포트폴리오를 구성한다. 이때 투자 포트폴리오라고 함은 무체재산권의 소유자(1)가 펀드 유형에 따라 위탁한 단독의 무체재산권이거나, 혹은 그 조합이거나 또는 그 조합에 의해 생산, 혹은 파생되어질 수 있는 또 다른 형태의 무체재산권과 상기의 무체재산권에 자금, 인력이 포함되어지는 프로젝트 등이다. 예를 들어 무체재산권 소유자(1) A가 사업방법에 대한 특허 a를 보유하고 있고 무체재산권 소유자(1) B가 그에 걸맞는 도메인 주소 b를 가지고 있다고 할 때, 상기 두 무체재산권 a와 b를 묶어서 새로운 비즈니스 사업을 할 수 있다. 그로 인하여 수익이 발생하고 이에 대한 수익금을 가지고 해당 무체재산권 소유자(1)와 펀드 운용회사(2)가 이익을 나누어 가지는 것이다. 상기와 같은 것을 본 발명의 투자 포트폴리오 중의 하나로 보면 된다. 또 다른 실시 예로는 인터넷 요소기술 c와 인터넷 요소기술 d가 서로 합하여져서 새로운 비즈니스 모델을 구성한다. 만약 이때 자금이 펀드 운용회사(2)가 부족하여 이 사업을 할 수 없는 경우 일반 개인 투자자 혹은 기관 투자자들이 이 모델에 자금을 투자 할 수 있다. 이로 인하여 수익이 발생하면 상기 무체재산권 소유자(1)들과 펀드 운용회사(2) 혹은 여기에 자금을 투자한 관계인 들이 수익을 공유 할 수 있는 것이다. 이렇게 해서 휴면 특허와 같이 상업화되지 못한 기술들을 통하여 수익을 창출 할 수 있는 것이다. 또한 단독으로는 무체재산권의 권리범위가 약하여 권리를 행사하기가 어려운 무체재산권들을 새롭게 구성 운용하여 새롭게 구성된 무체재산권의 권리 범위가 강하게 형성하는 라이선스망을 구축한다.

이를 위해서 도 5를 가지고 상세히 설명하면 다음과 같다.

펀드 운용서버의 투자포트폴리오 구성 모듈(422)은 다음과 같은 작용을 한다. 펀드 운용회사(2)의 펀드 매니저는 즉 투자 포트폴리오를 구성하는 사람이 펀드 운용회사(2)의 무체재산권 데이터베이스(462)에서 하나의 무체재산권을 선택한다(제 S51 단계). 선택된 무체재산권에는 무체재산권 소유자(1)가 등록한 여러 정보가 있다. 이는 무체재산권의 소유자(1), 관계인, 발명의 명칭, 발명의 개요 및 주요기능, 활용분야, 시스템 구성도, 기술형태, 기술이전형태, 기술의 사업화 정도, 즉 개념단계, 시제품개발단계, 완성 단계인지 등 그 발명의 사업화 진행정도, 그 발명에 투자된 개발비, 그 발명의 시장가치, 본 발명과 함께 구성되어지면 좋은 발명, 혹은 정보등 해당 무체재산권에 대한 정보를 검색하여 본다(제 S52 단계). 이때 펀드 매니저는 무체재산권 소유자(1)가 추천한 투자 포트폴리오 정보를 보고 해당하는 정보가 있으면 그 정보를 기초로 그와 관련이 있는 무체재산권을 펀드 운용회사에서 찾아본다. 이때 자료를 검색하기 위해 펀드 운용회사는 자동으로 그 정보를 기초로 검색된 자료를 펀드 매니저에게 디스플레이 할 수 도 있고, 혹은 수동으로 찾을 수 있다. 이 방법에는 본 발명에서 제한하지 않는다(제 S53 단계).

상기방법으로 자료를 검색하여도 관련자료가 없으면 펀드 매니저는 외국의 특허청 혹은 학술문헌 데이터베이스, 혹은 펀드 운용회사(2)에서 개발한 기타 무체재산권 분석 시스템을 이용하여 상기 무체재산권 소유자(1)가 추천한 관련 자료를 검색한다. 그리고 상기의 방법으로 자료를 찾지 못한 경우 펀드 매니저는 상기의 무체재산권을 가지고 펀드 매니저의 기술과 상식을 가지고 해당 무체재산권을 포함한 새로운 투자 포트폴리오를 구성한다. 또한 상기에 펀드 운용회사는 무체재산권의 소유자(1)가 추천한 투자 포트폴리오에 근거하거나 혹은 무체재산권의 조합을 통하여 새로운 투자 포트폴리오를 구성할 때 그 운용하는 펀드유형을 권리매매, 합작투자, 라이선싱, 권리양도, 펀드 운용회사 자유운용등으로 펀드 유형을 구성하도록 한다. 즉 무체재산권 a를 권리매매로 할 것인지, 합작투자의 형태로 할 것인지등을 선택하여 입력하도록 한다.

상기 무체재산권의 펀드 유형을 선택하는 단계에서 펀드 운용유형이 라이선싱인 경우는 무체재산권의 소유자(1), 구매자 및 펀드 운용회사(2)가 계약조건을 일정기간마다 재 갱신하고, 그 수익을 일정비율로 무체재산권의 소유자(1)와 펀드 운용회사(2)가 분배하도록 하는 단계를 더 포함한다.

또한, 상기 무체재산권의 펀드 유형을 선택하는 단계에서 펀드 운용유형이 권리매매인 경우는 무체재산권의 소유자(1)와 펀드 운용회

또한, 상기 무체재산권의 펀드 유형을 선택하는 단계에서 펀드 운용유형이 합작투자인 경우에는 펀드운용회사가 월당미출연금 투자비용을 배정 받거나 혹은 먼저 투자비용을 지정할 수 있는 단계를 더 포함하도록 한다.

또한, 상기 무체재산권의 펀드 유형을 선택하는 단계에서 권리매매시는 반드시 펀드운용회사의 동의를 거쳐 판매가 이루어지는 단계를 더 포함하도록 한다.

그리고, 상기 무체재산권의 펀드 유형을 선택하는 단계에서 무체재산권의 소유자(1)가 무체재산권을 권리양도를 하는 경우 반드시 펀드운용회사가 먼저 권리를 양도받을 수 있는 선택권을 가지는 양도 단계를 더 포함하도록 한다(제 S54 단계).

상기의 펀드 운용회사(2)의 투자 포트폴리오 데이터베이스에 저장 관리한다(제 S55 단계).

다음은 투자 수익 분배단계(제 S6 단계)이다. 이 단계에 대한 더 자세한 설명을 도 6을 가지고 설명하면 다음과 같다. 도 6은 본 발명에 의한 투자수익 분배단계의 상세 절차도이다.

투자 수익 분배는 상기 투자 포트폴리오를 구성하여 운용함에 있어 무체재산권 소유자(1)들에게 투자한 무체재산권에 대한 투자수익을 분배하는 단계이다. 이를 위해서 펀드운용서버의 수익을 관리 모듈(423)은 다음과 같은 작용을 한다. 펀드 운용회사(2)는 무체재산권의 소유자(1)가 위탁한 해당 무체재산권이 포함되어져 있는 투자 포트폴리오의 운용실적을 주기별, 즉 투자 포트폴리오의 결산일에 투자자에게 송부한다. 바람직한 실시 예로는 무체재산권소유자가 펀드운용회사의 펀드 운용서버(30)에 접속하여 해당 사용자의 식별정보를 인증 받아 접속한다. 무체재산권 소유자의 무체재산권이 포함된 투자포트폴리오의 결산일이면 적어도 소유자 식별정보, 무체재산권 식별정보, 해당 투자포트폴리오, 투자 포트폴리오의 결산일 기준 총영업이익, 무체재산권 소유자(1)A의 무체재산권a의 이익배당액, 목표수익률, 투자회수 만기일 등을 사용자에게 디스플레이 한다. 즉 운용실적정보는 적어도 무체재산권 소유자(1)의 식별코드, 무체재산권의 식별코드, 투자포트폴리오의 식별코드 및 명칭, 투자포트폴리오의 결산일기준 총영업이익, 각 투자포트폴리오에서의 해당 무체재산권 소유자(1)의 해당 무체재산권에 대한 이익배당액, 목표수익률, 투자회수 만기일 등의 정보를 포함한다(제 S61 단계).

또한 상기에 기술된 운용실적 정보중 해당 투자 포트폴리오가 무체재산권 소유자(1)가 지정하거나 혹은 펀드 운용회사(2)가 정한 목표수익률을 초과 달성한 경우 무체재산권 소유자(1)의 계좌로 배당금을 지급한다.(제 S61 단계). 그렇지 않고 목표수익률을 초과 달성하지 못한 투자 포트폴리오는 목표수익률이 달성 될 때까지 배당금이 지급되지 않는다.(제 S63 단계).

이렇게 투자 수익이 관리가 되면 펀드운용서버의 투자수익분배모듈(424)은 다음과 같은 작용을 한다. 즉, 계약기간이 만료 혹은 이전에 환매를 요구할 경우 무체재산권의 상환 방식을 우선 검색한다. 계약기간이 끝나야만 환매가 가능한 폐쇄형인 경우 계약기간이 종료되었으면(제 S64 단계) 일정액의 판매수수료, 또는 해당 무체재산권에 대한 통상실시권 혹은 그 조합을 받고(제 S66 단계), 무체재산권과 이익배당금을 정리하여 배당금을 지급한다(제 S68 단계). 이때, 무체재산권자는 펀드 운용회사(2)에 환매를 요구하기 전에 거래시장 및 장외시장에서 주식 매각 혹은 양도를 할 수 있다. 그리고 계약기간 이전인 경우에는 계약기간 완료 이전이라는 메시지를 사용자에게 디스플레이 한다 (제 S67 단계).

그리고 계약기간 이전에라도 환매가 가능한 개방형인 경우 환매를 요구할 경우(제 S65 단계). 상기과 같이 일정액의 판매수수료, 또는 해당 무체재산권에 대한 통상실시권 혹은 그 조합을 받고(제 S66 단계), 무체재산권과 이익배당금을 정리하여 배당금과 무체재산권을 지급한다(제 S68 단계). 이때, 무체재산권자는 펀드 운용회사(2)에 환매를 요구하기 전에 거래시장 및 장외시장에서 주식 매각 혹은 양도를 할 수 있다. 그리고 계약기간 이전인 경우에는 계약기간 완료 이전이라는 메시지를 사용자에게 디스플레이 한다 (제 S67 단계).

지금까지의 상기 무체재산권 펀드는 인터넷 도메인이름, 특허권, 실용신안, 상표권, 의장권, 캐릭터, 저작권, 특허를 받을 수 있는 권리, 실용신안등록을 받을 수 있는 권리중의 하나이거나, 개인의 노하우(Know-how), 영업권, 기타 법률로 정하는 모든 무형의 재산권 또는 상기 무체재산권들의 조합을 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용 방법.

도 7은 본 발명의 무체재산권 소유자(1)의 운용실적 정보 실시 화면 예이다.

무체재산권 소유자(71) A는 두 개의 무체재산권(72) a와 b를 가지고 있다. 펀드 운용회사(2)는 이 무체재산권(72) a를 가지고 무체재산권(72) a와 무체재산권(72) c로 이루어진 투자 포트폴리오(73) (가)를 만들어 운용하여 결산일에 총영업이익(74) 3000만원을 벌었다. 이때 무체재산권 a의 이익배당(75)은 300만원이며, 투자회수 만기일(76)은 2000년 6월 29일로 되어 있다. 그리고 무체재산권 소유자(71) A의 총 이익배당(77)은 700만원이다. 상기과 같은 방법으로 무체재산권 소유자(71)들의 자신들의 무체재산권의 운용실적을 관리 및 조회 할 수 있다.

상기에서는 본 발명의 바람직한 실시 예를 참조하여 설명하였지만, 해당 기술 분야의 숙련된 당업자는 하기의 특허청구범위에 기재된 본 발명의 사상 및 영역으로부터 벗어나지 않는 범위 내에서 본 발명을 다양하게 수정 및 변경시킬 수 있음을 이해할 수 있을 것이다.

특히, 지식기반국가건설을 위한 재산대약진전 및 일환으로 외국에 대해 경쟁력 있는 인터넷 특 기술 라이선스망을 구축 추진함으로써 국가 발전에 크게 기여 할 수 있다.

(57)청구의 범위

청구항1

인터넷 상에서의 무체재산권 펀드 운용 시스템에 있어서,

사용자가 원하는 데이터를 펀드운영서버에 요구하며 그 데이터를 화면에 디스플레이 하여 검색하고, 사용자가 그 데이터를 수행하도록 한 단말장치; 및

상기 단말장치로부터 요구된 데이터를 전송하며 사용자가 등록한 데이터를 평가하여 관리 및 운용 저장하는 펀드운영서버를 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷상에서의 무체재산권 펀드 운용 시스템.

청구항2

제 1항에 있어서, 상기 펀드운영서버는,

인터넷에 접속하는 접속부;

상기 접속부와 운영시스템으로부터 입력되는 데이터를 출력하는 인터페이스부;

상기 인터페이스부로부터 입력된 데이터를 처리하도록 각 장치를 동작하게 하는 운영시스템; 및

상기 운영시스템에 의해 운영되고, 인터넷상에서 무체재산권 펀드 운용을 관리하며 그 투자 포트폴리오 데이터를 관리하는 무체재산권 펀드 운용 수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷상에서의 무체재산권 펀드 운용 시스템.

청구항3

제 2항에 있어서, 상기 무체재산권 펀드 운용 수단은,

상기 인터넷상에서 데이터왕래를 규정하는 인터넷프로토콜부;

상기 인터넷프로토콜부상에서 운영하여 사용자가 원하는 데이터를 브라우저로 전송하는 WWW서버부;

상기 WWW서버부와 데이터를 주고 받으며 데이터베이스관리부와 펀드운용에 따른 일을 실행하고 관리하는 데 필요한 데이터를 주고 받는 CGI프로그램부;

상기 CGI프로그램부에서 필요한 데이터를 데이터베이스부를 참조하여 출력하는 데이터베이스관리부; 및

상기 데이터베이스에서 필요한 데이터를 출력하고 상기 데이터베이스부에서 입력된 데이터를 저장하는 데이터베이스부를 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷상에서의 무체재산권 펀드 운용 시스템.

청구항4

제 3항에 있어서, 상기 데이터베이스부는

적어도 사용자를 식별할 수 있는 식별코드와, 사용자의 무체재산권에 대한 정보를 포함하여 상기 웹(www)서버에 접속 시 적어도 마지막 접속정보를 표시할 수 있는 정보를 포함하고 있는 사용자데이터베이스,

무체재산권정보를 담고 있는 무체재산권 데이터베이스;

상기 무체재산권들의 조합으로 이루어진 투자 포트폴리오 데이터베이스;

를 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷 상에서의 무체재산권 펀드 운용 시스템.

청구항5

제 3항에 있어서, 상기 데이터베이스부는

적어도 사용자를 식별할 수 있는 식별코드와, 사용자의 무체재산권에 대한 정보를 포함하여 상기 웹(www)서버에 접속 시 적어도 마지막 접속정보를 표시할 수 있는 정보를 포함하고 있는 사용자데이터베이스,

무체재산권정보를 담고 있는 무체재산권 데이터베이스;

상기 무체재산권들의 조합으로 이루어진 투자 포트폴리오 데이터베이스;

를 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷 상에서의 무체재산권 펀드 운용 시스템.

청구항6

인터넷에서의 무체재산권 펀드(funds) 운용 방법에 있어서,

무체재산권의 소유자가 무체재산권을 펀드 운용자에게 위탁하기 위해 무체재산권 정보를 등록하는 무체재산권 정보 등록하는 제 1 단계.

를 위탁한 외권과 각 포트폴리오에 투자한 투자자에게 투자이익을 분배해 주는 투자이익 분배하는 제 3단계; 또 이루어진 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용 방법.

청구항7

제 6항에 있어서, 상기 무체재산권 정보 등록하는 제 1 단계의 무체재산권 정보는

무체재산권의 향후 포트폴리오 구성을 위해 위탁자가 펀드 운용회사의 운용서버에 추천하는 추천 포트폴리오 정보를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용 방법.

청구항8

제 6항에 있어서, 상기 무체재산권 정보 등록하는 제 1 단계는

무체재산권을 위탁하는 소유자가 투자 펀드의 환금성을 위해서 펀드의 상환방식을 폐쇄형, 즉 위탁자가 계약기간이 종료되어야만 환매가 가능한 방식과 개방형, 즉 위탁자가 계약기간 종료 이전에도 언제든지 운용회사에 환매를 요구할 수 있는 방식 중에서 펀드 상환방식을 선택하여 위탁할 수 있는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용 방법.

청구항9

제 6항에 있어서, 상기 무체재산권 정보 등록하는 제 1 단계는,

무체재산권을 위탁하는 소유자에게 초기 주식 배당금을 할당하기 위해 해당 무체재산권의 가치를 평가하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용 방법.

청구항10

제 6항에 있어서, 상기 무체재산권 정보 등록하는 제 1 단계는,

무체재산권 위탁자에게 펀드운용회사가 운용하는 펀드유형을 권리매매, 합작투자, 라이선싱, 권리양도, 펀드운용회사 자유운용 등 혹은 그 조합을 제공하여 무체재산권 위탁자가 펀드 운용 유형을 선택하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용 방법.

청구항11

제 6항에 있어서, 상기 무체재산권 정보 등록하는 제 1 단계는,

무체재산권을 위탁하는 위탁자는 일정액의 펀드 청약금을 펀드 운용회사에게 납입하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용 방법

청구항12

제 6항에 있어서, 상기 무체재산권 정보 등록하는 제 1 단계는,

무체재산권 소유자가 무체재산권에 상응하는 펀드운용회사의 주식 혹은 사이버 주식 등, 초기 배당금을 할당받는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용 방법

청구항13

제 6항에 있어서, 상기 무체재산권 정보 등록하는 제 1 단계는,

무체재산권을 위탁하는 소유자와 펀드 운용회사가 운용 조건에 대해 계약을 하면 위탁자가 이를 해약하더라도 펀드 운용회사는 계약 종료시 또는 계속해서 통상실시권을 갖는다는 통상실시권을 계약하는 통상실시권 계약 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용 방법

청구항14

제 6항에 있어서, 상기 무체재산권 정보 등록하는 제 1 단계는,

무체재산권 정보를 등록함에 있어서 국내 및 국외 특허청, 혹은 연구기관등에 구비되어 있는 무체재산권 데이터베이스를 연동하여 사용하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용 방법.

청구항15

제 6항에 있어서, 상기 투자 포트폴리오를 구성하는 제 2 단계의 투자포트폴리오는,

무체재산권 위탁자가 펀드 유형에 따라 위탁한 단독의 무체재산권이거나, 혹은 그 조합이거나 또는 그 조합에 의해 생산, 혹은 파생되어질 수 있는 또 다른 형태의 무체재산권과 상기의 무체재산권에 자금, 인력이 포함되어지는 프로젝트임을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용 방법.

청구항16

제 6항에 있어서, 상기 투자포트폴리오 구성단계에서

펀드 운용 회사는 무체재산권의 소유자가 추천한 투자 포트폴리오에 근거하거나 혹은 무체재산권의 조합을 통하여 새로운 투자 포트폴리오를 구성할 때 그 운용하는 펀드유형을 권리매매, 합작투자, 라이선싱, 권리양도, 펀드운용회사 자유 운용등으로 펀드 유형을 구

제 16항에 있어서, 상기 무체재산권의 펀드 유형을 선택하는 단계에서

펀드 운용유형이 라이선싱인 경우는 무체재산권 위탁자, 구매자 및 펀드 운용회사가 계약조건을 일정기간마다 재 갱신하고, 그 수익을 일정비율로 무체재산권 위탁자와 펀드 운용 회사가 분배하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용 방법.

청구항18

제 16항에 있어서, 상기 무체재산권의 펀드 유형을 선택하는 단계에서

펀드 운용유형이 권리매매인 경우는 무체재산권 위탁자와 펀드운용회사가 그 판매대금을 무체재산권 위탁자, 펀드운용회사, 상기 무체재산권을 포함하는 포트폴리오의 무체재산권 위탁자중 일정기간 이상 등록된 위탁자들에게 일정비율로 분배하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용 방법.

청구항19

제 16항에 있어서, 상기 무체재산권의 펀드 유형을 선택하는 단계에서

펀드 운용유형이 합작투자인 경우는 펀드운용회사가 일정비율만큼 투자비율을 배정 받거나 혹은 먼저 투자비율을 지정할 수 있는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용 방법.

청구항20

제 16항에 있어서, 상기 무체재산권의 펀드 유형을 선택하는 단계에서

권리매매시는 반드시 펀드운영회사의 동의를 거쳐 판매가 이루어지는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용 방법.

청구항21

제 16항에 있어서, 상기 무체재산권의 펀드 유형을 선택하는 단계에서

무체재산권 위탁자가 무체재산권을 권리양도를 하는 경우 반드시 펀드운영회사가 먼저 권리를 양도받을 수 있는 선택권을 가지는 양도 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용 방법.

청구항22

제 6항에 있어서, 상기 투자포트폴리오 구성단계에서

펀드 운용회사 및 일반 투자자가 상기 특정 포트폴리오에 자금 및 인력 등을 조달하여 투자포트폴리오를 구성하는 자금 및 인력 조달 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용 방법.

청구항23

제 6항에 있어서, 상기 투자수익을 분배하는 제 3단계에서

펀드 운용회사는 무체재산권의 소유자가 위탁한 해당 무체재산권이 포함되어져 있는 투자 포트폴리오의 운용실적을 주기별, 즉 투자 포트폴리오의 결산일에 투자자에게 송부하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용 방법.

청구항24

제 23항에 있어서, 운영실적은

적어도 무체재산권 소유자의 식별코드, 무체재산권의 식별코드, 투자포트폴리오의 식별코드 및 명칭, 투자포트폴리오의 결산일기준 총영업이익, 각 투자포트폴리오에서의 해당 무체재산권 소유자의 해당 무체재산권에 대한 이익배당액, 목표수익률, 투자회수 만기일 등의 정보를 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용방법.

청구항25

제 6항에 있어서, 상기 투자수익을 분배하는 제 3단계에서

펀드 운용회사는 상기 투자 포트폴리오의 운용실적이 위탁자의 목표수익률을 초과하면 무체재산권 소유자 및 해당 투자포트폴리오에 투자한 투자자에게 펀드 운영이익금을 지급하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용 방법.

청구항26

제 6항에 있어서, 상기 투자수익을 분배하는 제 3단계에서

무체재산권을 위탁한 소유자와의 펀드 운영 계약이 종료되어 무체재산권을 상환하는 경우 무체재산권 소유자는 펀드 운영회사의 주식 혹은 사이버 주식에 해당하는 자신의 지분을 타인에게 매각 혹은 양도 할 수 있는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용 방법.

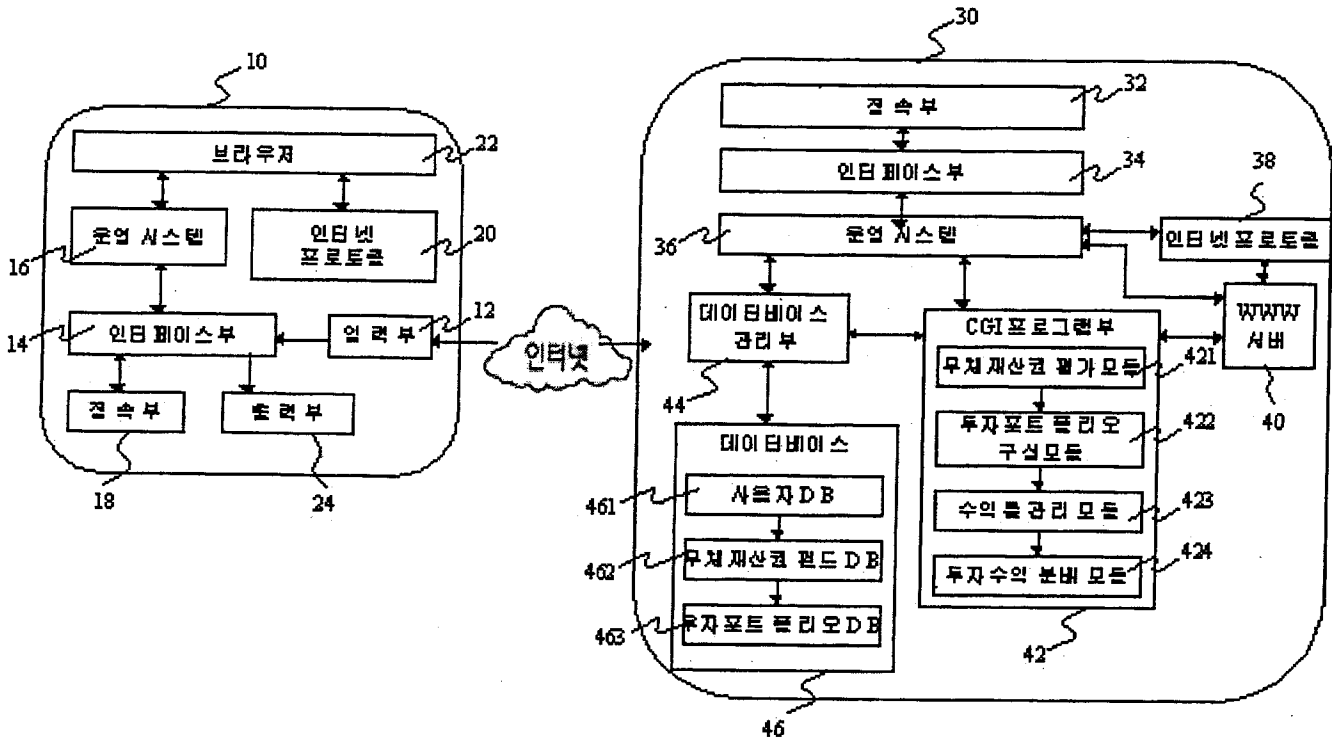
청구항28

제 6항에 있어서, 상기 무체재산권 펀드는

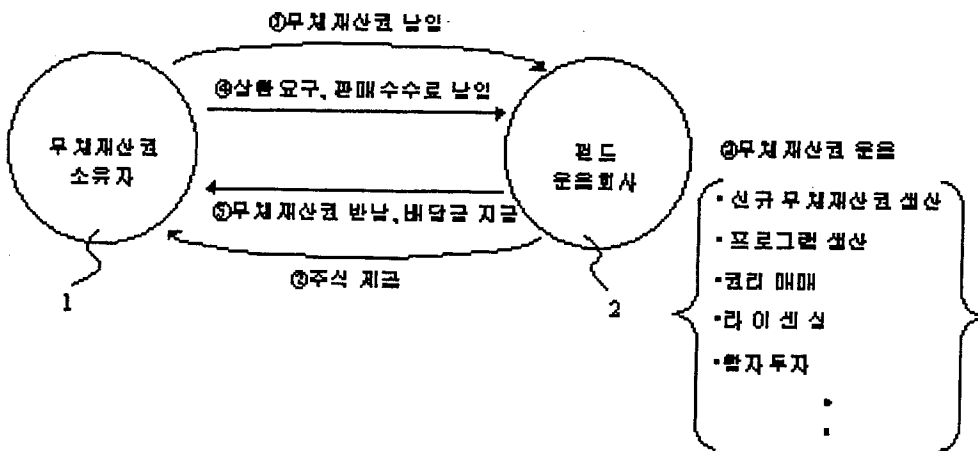
인터넷 도메인이름, 특허권, 실용신안, 상표권, 의장권, 캐릭터, 저작권, 특허를 받을 수 있는 권리, 실용신안등록을 받을 수 있는 권리중의 하나이거나, 개인의 노하우(Know-how), 영업권, 기타 법률로 정하는 모든 무형의 재산권 또는 상기 무체재산권들의 조합을 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷에서의 무체재산권 펀드 운용 방법.

도면

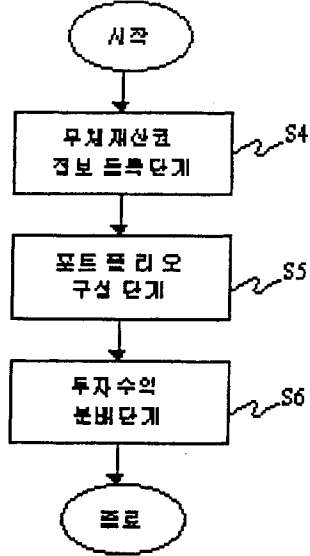
도면1



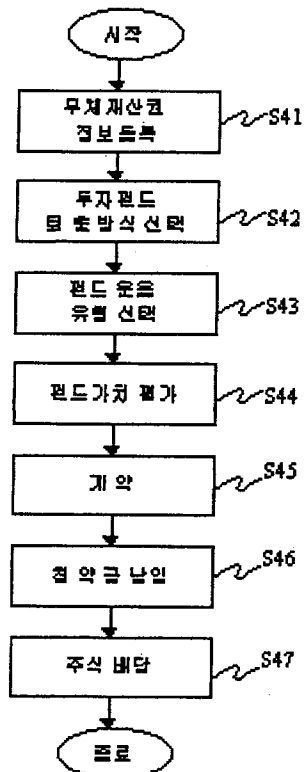
도면2



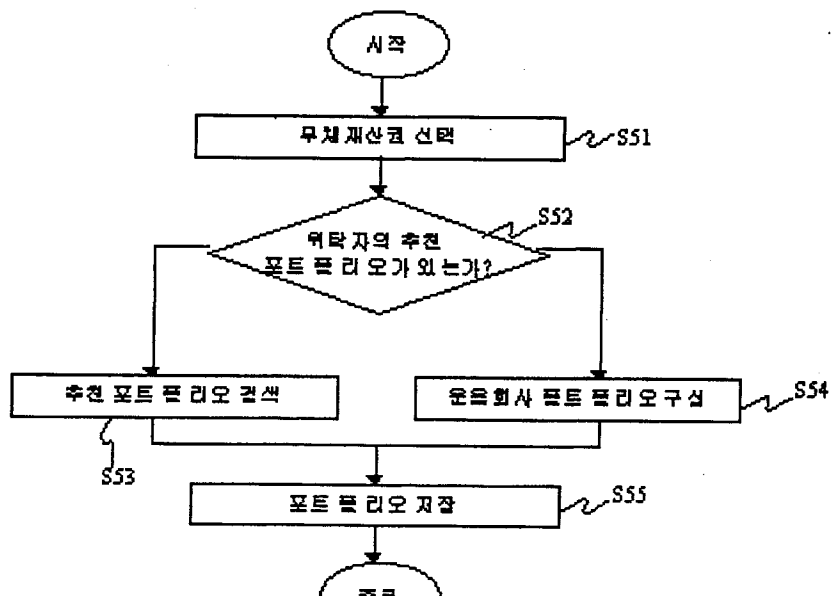
도면3

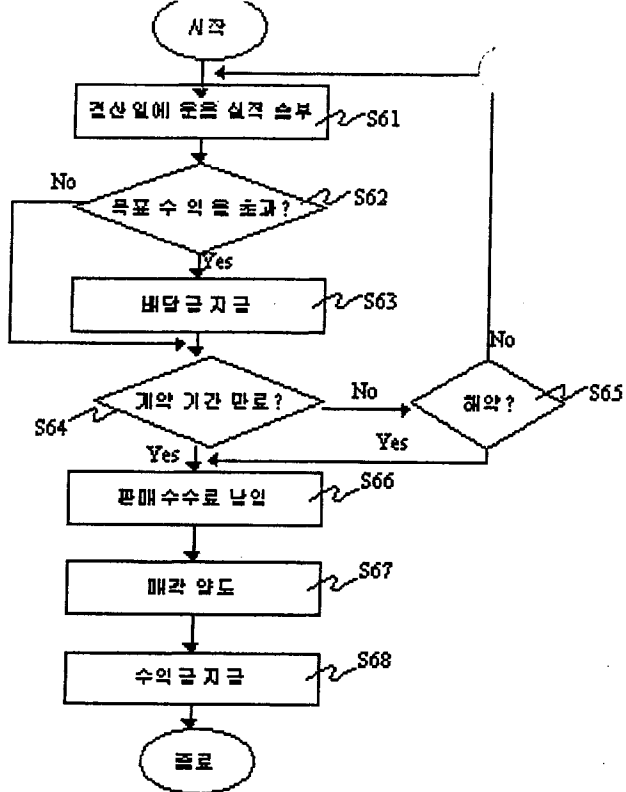


도면4



도면5





도면7

소유자	재산권	투자 포트폴리오	총 영업이익	재산권의 이익 배당	투자 회수 만기일
A	㉔	㉔ ㉓ + ㉔	3,000만원	300만원	2000.06.29
	㉕	㉔ ㉕ + ㉔	7,000만원	400만원	2000.07.03
A의 총이익 배당				700만원	